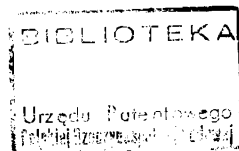


URZĄD PATENTOWY



RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

OPIS PATENTOWY

Nr 14376.

Kl. 42 I 10.

Ignacy Rydygier
(Poznań, Polska).

Przyrząd do segregowania jaj.

Zgłoszono 29 października 1929 r.

Udzielono 3 września 1931 r.

Przedmiotem niniejszego wynalazku jest przyrząd do segregowania jaj według wielkości, który pozwala na prędkie segregowanie z dużą dokładnością, zmniejsza ilość tłuczek do minimum i posiada prostą konstrukcję.

Na załączonym rysunku pokazano schematycznie jedno wykonanie wynalazku na fig. 1 w przekroju podłużnym, na fig. 2 w przekroju poprzecznym po linii A—A fig. 1, na fig. 3 sposób unoszenia ram i na fig. 4 widok pojedynczej ramy.

Przyrząd według wynalazku stanowi stół 1 na nóżkach 2, na którym mogą się posuwać wózki 3 i 4, ustawione na różnych poziomach na szynach 5 i 6. Wózki 3 i 4 złożone są z dowolnej liczby ram 7 (fig. 4), z których dolne posiadają nóżki 8

rolkowe lub kulkowe, w celu łatwiejszego przesuwania na szynach.

Ramy 7 połączone są z jednej strony razem zapomocą zawiasy 9, która pozwala na kolejne unoszenie poszczególnych ram, jak pokazano na fig. 3.

Ramy 7 zawierają płyty 10 (fig. 4), zaopatrzone w otwory 11, przyczem otwory te we wszystkich płytach 10 są wykonane jedne nad drugimi, zaś średnice ich zmniejszają się stopniowo od górnej ramy do dolnej.

Płyty 10 mogą być wykonane z blachy lub innego sztywnego materiału, np. tektury prasowanej, drzewa.

Stół 1 zaopatrzony jest w środku w podpórkę 12, służącą do opierania ram.

Przyrządem posługuje się w następują-

cy sposób. Do prawego wózka (fig. 1) w otwory płyty wierzchniej ramy wkłada się jajka, po jednym do każdego otworu. Największe jajka zostaną na płycie wierzchniej, mniejsze natomiast będą przelatywały przez otwory w wierzchniej płycie do następnych i zatrzymają się na odpowiedniej płycie, w zależności od ich średnicy. Po wypełnieniu wszystkich otworów po stronie prawej stołu przesuwa się wózki 4 i 3. Przesunięcie wózków może być uskutecznione jednym ruchem przez połączenie ich ze sobą zapomocą linek i bloczków lub podobnego urządzenia.

Teraz nakłada się jajka do wózka 3 (znajdującego się po prawej stronie stołu), a z wózka 4 (z lewej strony) wyjmuje się jajka kolejno z każdej ramy do skrzyń; opróżnione ramy unosi się, jak pokazano na fig. 3, i opiera o podpórkę 12.

W ten sposób dwóch ludzi może pracować bez przerwy przy jednym stole.

Zastrzeżenia patentowe.

1. Przyrząd do segregowania jaj, znamienny tem, że zaopatrzony jest w dwa

wózki, umieszczone na dwóch poziomach i składające się z ram, w których osadzone są płyty z otworami.

2. Przyrząd według zastrz. 1, znamienny tem, że ramy wózków są połączone z jednej strony przy pomocy zawias, pozwalających podnosić kolejno każdą ramę oddzielnie lub po kilka ram razem.

3. Przyrząd według zastrz. 1—2, znamienny tem, że dolne ramy wózków zaopatrzone są w nóżki rolkowe lub kulkowe.

4. Przyrząd według zastrz. 1—3, znamienny tem, że płyty ram wykonane są z blachy lub z materiału sztywnego niemetalicznego.

5. Przyrząd według zastrz. 1—4, znamienny tem, że oba wózki połączone są ze sobą linkami w ten sposób, że przy ruchu jednego wózka w jedną stronę, drugi wózek porusza się w przeciwną stronę.

6. Przyrząd według zastrz. 1—5, znamienny tem, że posiada podpórkę, służącą do opierania ram w czasie wyjmowania jaj.

Ignacy Rydygier.

Zastępca: Inż. Cz. Raczyński,
rzecznik patentowy.

FIG. 1

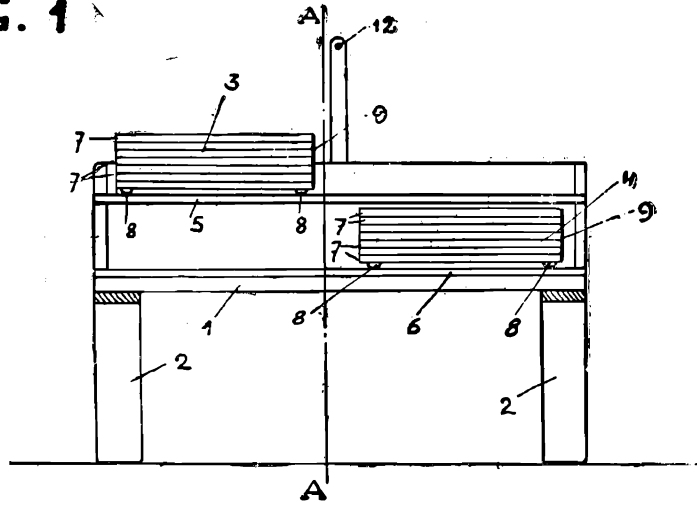


FIG. 2

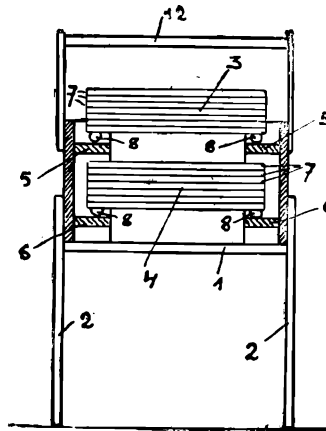


FIG. 3

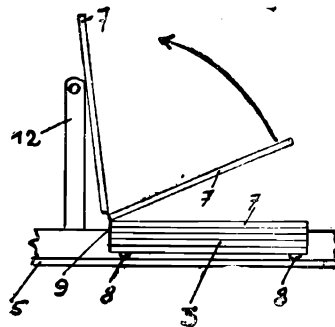


FIG. 4

